

平成29年度

須玉総合支所管内河川水質調査結果

株式会社 山梨県環境科学検査センター

# 結果

## 須玉総合支所管内河川水質調査（02-01～09）

測定項目	測定地点	平成29年度の結果
pH	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
電気伝導率	全地点	4.09～24.6mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	河川環境基準のAA～A類型を満たす良好な値を示した。
COD	全地点	7月は湖沼環境基準のA～B類型相当の値を示した。12月は湖沼環境基準のAA～A類型相当の値を示した。
SS	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
DO	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
大腸菌群数	全地点	7月は「02-01」、「02-02」、「02-09」において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点は類型外となる高い値を示した。12月は河川環境基準のAA～B類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.24～1.47mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	0.005未満～0.089mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	全て不検出だった。
ひ素	02-02、02-06 02-07、02-09	7月は「02-02」が0.034mg/L、「02-06」が0.016mg/L、「02-09」が0.020mg/L検出され環境基準を超過した。「02-07」は0.008mg/L検出されたが環境基準は満たしていた。12月は「02-02」が0.041mg/L検出され環境基準を超過した。「02-06」、「02-07」、「02-09」は0.008～0.010mg/L検出されたが、環境基準は満たしていた。

参考資料：表 須玉-1～5、グラフ 須玉



平成29年度 須玉総合支所管内河川水質調査結果

表 須玉-1

地点名	採水年月日	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
02-01 釜瀬川 御門橋	H29. 7. 31	10:40	28.2	16.8	100以上	7.6	5.69	1.0	3.0	6	8.7	2300	0.70	0.020	0.02未満
	H29. 12. 18	10:41	1.0	1.0	100以上	7.6	12.7	0.5未満	1.0	1未満	12.9	230	0.43	0.005	0.02未満
02-02 本谷川 塩川ダム流入手前	H29. 7. 31	10:27	29.8	17.0	100以上	7.4	13.2	1.6	3.2	3	8.7	3300	0.62	0.026	0.02未満
	H29. 12. 18	10:27	1.0	-0.2	100以上	7.4	24.6	0.8	1.0	1未満	13.1	4900	0.29	0.007	0.02未満
02-03 須玉川 万年橋	H29. 7. 31	11:03	26.8	21.5	95	7.9	9.90	1.3	2.9	6	8.3	23000	0.93	0.047	0.02未満
	H29. 12. 18	11:05	5.0	3.6	100以上	7.7	10.0	0.5未満	0.9	1未満	12.6	230	0.98	0.031	0.02未満
02-04 甲川下流 健康ランド横	H29. 7. 31	8:35	27.2	23.5	43	8.2	20.5	1.3	4.5	11	8.1	790000	1.07	0.089	0.02未満
	H29. 12. 18	8:36	-2.0	2.5	100以上	8.0	21.8	0.6	1.9	1未満	13.1	1100	1.22	0.066	0.02未満
02-05 須玉川 塩川合流手前 須玉南橋	H29. 7. 31	9:00	29.2	22.4	62	8.2	15.4	1.0	2.9	7	8.1	23000	1.47	0.070	0.02未満
	H29. 12. 18	9:03	2.0	1.9	100以上	7.8	11.2	0.7	1.3	1	13.6	3300	1.02	0.044	0.02未満
02-06 塩川 下河原大橋上流	H29. 7. 31	9:40	28.0	21.8	66	7.9	17.3	1.0	3.4	6	8.4	49000	0.54	0.028	0.02未満
	H29. 12. 18	9:44	3.5	3.2	100以上	7.7	14.9	0.5未満	1.5	1未満	12.3	33	0.39	0.010	0.02未満
02-07 出田川 日向橋	H29. 7. 31	10:17	24.0	16.5	100以上	7.5	4.12	0.8	4.0	7	8.5	7900	0.52	0.038	0.02未満
	H29. 12. 18	10:18	0.2	0.5	100以上	7.4	4.09	0.5未満	1.5	1未満	12.8	79	0.24	0.005未満	0.02未満
02-08 鳩川 鯨橋	H29. 7. 31	8:46	28.5	22.9	63	8.2	19.3	0.9	3.3	8	8.0	49000	0.60	0.069	0.02未満
	H29. 12. 18	8:48	-2.0	1.4	100以上	7.9	16.8	0.5未満	1.5	1未満	13.5	700	0.88	0.081	0.02未満
02-09 塩川 大渡橋	H29. 7. 31	10:00	28.2	21.5	90	7.9	18.2	0.6	3.3	3	8.2	4900	0.69	0.037	0.02未満
	H29. 12. 18	10:02	0.8	2.0	100以上	7.8	18.5	0.5	1.6	1未満	13.1	230	0.35	0.005未満	0.02未満

須玉総合支所管内河川水質調査結果推移

02-01 釜瀬川 御門橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29.7.31	10:40	28.2	16.8	100以上	7.6	5.69	1.0	3.0	6	8.7	2300	0.70	0.020	0.02未満
H29.12.18	10:41	1.0	1.0	100以上	7.6	12.7	0.5未満	1.0	1未満	12.9	230	0.43	0.005	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-02 本谷川 塩川ダム流入手前

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29.7.31	10:27	29.8	17.0	100以上	7.4	13.2	1.6	3.2	3	8.7	3300	0.62	0.026	0.02未満
H29.12.18	10:27	1.0	-0.2	100以上	7.4	24.6	0.8	1.0	1未満	13.1	4900	0.29	0.007	0.02未満
類型判定					AA		A	(A)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：A類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-03 須玉川 万年橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29.7.31	11:03	26.8	21.5	95	7.9	9.90	1.3	2.9	6	8.3	23000	0.93	0.047	0.02未満
H29.12.18	11:05	5.0	3.6	100以上	7.7	10.0	0.5未満	0.9	1未満	12.6	230	0.98	0.031	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-04 甲川下流 健康ランド横

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29.7.31	8:35	27.2	23.5	43	8.2	20.5	1.3	4.5	11	8.1	790000	1.07	0.089	0.02未満
H29.12.18	8:36	-2.0	2.5	100以上	8.0	21.8	0.6	1.9	1未満	13.1	1100	1.22	0.066	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

※1 類型判定について

… 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について

… 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、( ) にて表記しています。

須玉総合支所管内河川水質調査結果推移

02-05 須玉川 塩川合流手前 須玉南橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29.7.31	9:00	29.2	22.4	62	8.2	15.4	1.0	2.9	7	8.1	23000	1.47	0.070	0.02未満
H29.12.18	9:03	2.0	1.9	100以上	7.8	11.2	0.7	1.3	1	13.6	3300	1.02	0.044	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-06 塩川 下河原大橋上流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29.7.31	9:40	28.0	21.8	66	7.9	17.3	1.0	3.4	6	8.4	49000	0.54	0.028	0.02未満
H29.12.18	9:44	3.5	3.2	100以上	7.7	14.9	0.5未満	1.5	1未満	12.3	33	0.39	0.010	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-07 出田川 日向橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29.7.31	10:17	24.0	16.5	100以上	7.5	4.12	0.8	4.0	7	8.5	7900	0.52	0.038	0.02未満
H29.12.18	10:18	0.2	0.5	100以上	7.4	4.09	0.5未満	1.5	1未満	12.8	79	0.24	0.005未満	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-08 鳩川 鯨橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29.7.31	8:46	28.5	22.9	63	8.2	19.3	0.9	3.3	8	8.0	49000	0.60	0.069	0.02未満
H29.12.18	8:48	-2.0	1.4	100以上	7.9	16.8	0.5未満	1.5	1未満	13.5	700	0.88	0.081	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

※1 類型判定について

… 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について

… 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、( )にて表記しています。

須玉総合支所管内河川水質調査結果推移

表 須玉-4

02-09 塩川 大渡橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H29. 7. 31	10:00	28.2	21.5	90	7.9	18.2	0.6	3.3	3	8.2	4900	0.69	0.037	0.02未満
H29.12.18	10:02	0.8	2.0	100以上	7.8	18.5	0.5	1.6	1未満	13.1	230	0.35	0.005未満	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、（）にて表記しています。

平成29年度 須玉総合支所管内河川水質調査結果（人の健康の保護に関する環境基準項目）

表 須玉-5

下線が付いた値：環境基準を超過したもの

調査項目 \ 調査地点	02-02	02-06	02-07	02-09	環境基準* <sup>1</sup>	備考
ひ素	<u>0.034</u>	<u>0.016</u>	0.008	<u>0.020</u>	0.01以下	採水日 7月31日

(mg/L)

下線が付いた値：環境基準を超過したもの

調査項目 \ 調査地点	02-02	02-06	02-07	02-09	環境基準* <sup>1</sup>	備考
ひ素	<u>0.041</u>	0.009	0.010	0.008	0.01以下	採水日 12月18日

(mg/L)



